# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## **PCT**

REC'D 3 1 JAN 2005

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABLE

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO		oir formulaire PCT/IPEA/416		
Demande Internationale No. PCT/FR2004/000092	Date du dépôt internation 16.01.2004		Date de priorité (jour/mois/année) 21.01.2003		
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06K19/077, G06K19/073					
Déposant ATMEL GRENOBLE S.A. ET AL.					
<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>					
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
a. U un total de (envoyées au o	a. un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.					
b. \(\sum_{\text{(envoyées au Bureau international seulement)}\) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
☐ Cadre n° I Base de l'opinion					
Cadre nº-II Priorité					
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
possibilité d'ap	Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration				
☐ Cadre n° VI Certains documents cités					
_	☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale				
☐ Cadre n° VIII Observations n	☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale				
Date de présentation de la demande d'exar internationale	nen préliminaire	Date d'achèvement du p	orésent rapport		
09.08.2004		01.02.2005			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	de Principal Principal Company		
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016		Gysen, L N° de téléphone +31 70	340-2473		

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000092

	Case No. I	Base du rapport		
1.	En ce qui concerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue : □ la re □ la pu □ l'exa	ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))  ablication de la demande internationale (selon la règle 12.4)  men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)		
2.	. En ce qui concerne les <b>éléments*</b> de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une</i> invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):			
	Description, Pages			
	1-9	telles qu'initialement déposées		
	Revendication	ons, No.		
	1-15	telles qu'initialement déposées		
	Dessins, Feuilles			
	1/2-2/2	telles qu'initialement déposées		
	☐ En ce d supplément	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.		
3.	☐ Les mo	difications ont entraîné l'annulation :		
	□ des □ des	a description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. istage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
	☐ du i	ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
4.	comme alla supplément	sent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées nt au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)).		
	☐ des ☐ des	a description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. istage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
	☐ d'ui	ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
	* Si le	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent êtues de la mention "remplacé".		

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la Cadre n° V possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Non:

Oui: Revendications

1-15

1-15

1-15

Activité inventive

Revendications Revendications

Oui: Non:

Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications

Oui: Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

#### Concernant le point V.

1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1: WO 01/31577 A (WAIBEL THOMAS ; PETRESCU MIHAI (CH); TRONIC MGM AG A (CH)) 3 mai 2001 (2001-05-03)

D2: DE 196 48 767 A (SIEMENS AG OESTERREICH) 26 juin 1997 (1997-06- 26)

D3: US 6 360 953 B1 (ZHU SHENGBO ET AL) 26 mars 2002 (2002-03-26)

D4: US 4 582 985 A (LOEFBERG BO) 15 avril 1986 (1986-04-15)

D5: DE 196 18 144 C (ZIEGLER HANS BERNDT DR) 10 avril 1997 (1997-04-10)

### 2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'Article 33(3) PCT.

Le document D1 (cf. page 6, lignes 11-19; figures 1-3) décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) une carte à puce (1) comportant, en vue de l'authentification de la personne qui tient la carte, un capteur d'informations (4) relatives à la peau de la personne qui tient la carte à puce entre son pouce et son index.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette carte connue en ce que le capteur est un capteur d'informations spectrales.

Il existe plusieurs capteurs d'informations biologiques, qui peuvent être utilisés pour l'authentification de personnes.

Le capteur d'informations biométriques intégré dans la carte comme décrite dans le document D1 est par exemple un capteur d'empreinte digitale ou même un capteur d'informations biométriques de plus d'un doigt utilisé dans le même but: l'authentification de personnes.

Une personne du métier, qui veut trouver un alternatif pour ce capteur d'empreinte digitale du document D1 sait qu'un capteur d'informations spectrales est équivalente à un tel capteur et qu'elle peut, selon les circonstances, être remplacée par cette dernière. En effet, il est connu (voir p.ex. le document D2) qu'un tel capteur d'informations spectrale de la peau peut aussi être utilisé dans le même but: l'authentification de personnes.

La présente demande n'implique donc pas une activité inventive.

PCT/FR2004/000092

- 2.2 Les documents D3-D6 (pour les passages, voir le rapport de recherche) décrivent des cartes à puce similaires que celles décrites dans le document D1.
  - En plus, la carte du document D4 a un capteur pour le doigt et au verso un pour la pouce et la carte du document D5 comporte un capteur optique.
- 3 REVENDICATIONS DÉPENDANTES 2-15
  Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT). Quant aux documents pertinents et les passages importants, voir le rapport de recherche. En résumé:
- 3.1 Les caractéristiques additionnelles des revendications 2-4 sont connues ou rendues évidentes par les documents D2 et D5.
- 3.2 Les caractéristiques additionnelles des revendications 5-10 sont connues ou rendues évidentes par le document D2.
- 3.3 La caractéristique additionnelle de la revendication 11 est connue ou rendue évidente par un des documents D1, D3-D6.
- 3.4 La caractéristique additionnelle de la revendication 12 est connue ou rendue évidente par un des documents D3, D4 ou D5.
- 3.4 Les caractéristiques additionnelles des revendications 13 et 14 sont connues ou rendues évidentes par le document D1.
- 3.5 Les caractéristiques additionnelles de la revendication 15 sont connues ou rendues évidentes par les documents D1, D3, D4 ou D5.